

ZIGOTO

Um zigoto é a célula resultante da fusão de um espermatozoide com um óvulo durante a fertilização. Ele é a célula inicial do desenvolvimento de um organismo multicelular e contém o material genético combinado dos pais. O zigoto é uma célula totipotente, o que significa que tem o potencial de se diferenciar em todos os tipos de células do corpo. Durante o desenvolvimento embrionário, o zigoto passa por várias divisões celulares para formar um embrião multicelular, que eventualmente se desenvolve em um organismo completo.

Imagem:

